



IBR VELO / IBR DESNUDO

Edificación Industrial. Cerramientos verticales y Cubiertas sándwich.

DESCRIPCIÓN

Manta ligera de lana de vidrio.

- **IBR Velo:** Revestida por una de sus caras con un velo de vidrio que aumenta su resistencia a la tracción.
- **IBR Desnudo:** Manta desnuda.

APLICACIÓN


Aislamiento térmico y acústico en la construcción de sándwich metálicos *in situ*.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores	
Conductividad térmica (λ_p)	W/(m·K)	0,044	
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800	
Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU) desnudo/velo	---	1	
Reacción al fuego	IBR Velo	Euroclases A2-S1, d0	
	IBR Desnudo		A1
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo	
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m ²	> 5	
Absorción acústica (AW)	IBR Velo / IBR desnudo	esp. 60 mm	0,80
		esp. 80/100 mm	0,90

	Espesor (mm)	Resistencia térmica (R _p) (m ² ·K/W)	Código de designación
IBR Velo	60	1,30	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,80-AFr5
	80	1,75	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AFr5
	100	2,25	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AFr5
IBR Desnudo	80	1,75	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AFr5
	100	2,20	MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AW0,90-AFr5

VENTAJAS

- Excelente comportamiento a la tracción.
- Capacidad logística en obra.
- Producto ligero.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- No desprende polvo.
- Mantiene sus propiedades en todo el proceso de instalación.
- Material totalmente estable.
- Imputrescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- No precisa ningún tipo de mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética. 

PRESENTACIÓN

	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
IBR Velo	60	15,00	1,20	18,00	288,00	5.184
	80	12,00	1,20	14,40	288,00	5.184
	100	10,00	1,20	12,00	240,00	4.320
IBR Desnudo	80	12,00	1,20	14,40	360,00	6.480
	100	10,00	1,20	12,00	300,00	5.400

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.es/utilizacion